



BRS 610- híbrido de sorgo forrageiro para produção de silagem de alta qualidade

*Jose Avelino Santos Rodrigues¹
Fredolino Giacomini dos Santos¹
Robert Eugene Shaffert¹
Alexandre da Silva Ferreira¹
Carlos Roberto Casela¹
Gilson Vilaça Exel Pitta¹*

A conservação do excesso de forragem para suprir as necessidades de alimentação dos animais nos meses de escassez é fundamental para a manutenção de um programa sustentado de produção animal. Com a paulatina substituição dos sistemas extensivos de produção de leite ou carne por sistemas intensivos, baseados na maximização da expressão do potencial genético dos bovinos, observa-se uma crescente demanda por silagem de boa qualidade.

A cultura de sorgo tem sido utilizada no processo de ensilagem, por sua facilidade de cultivo, altos rendimentos, tolerância à seca, capacidade de explorar grande volume de solo, por apresentar um sistema radicular abundante e profundo, pela possibilidade de se cultivar a rebrota, com produção que pode atingir até 60% do primeiro corte, quando submetido a manejo adequado e

especialmente pela qualidade da silagem produzida, sem necessidade de aditivo para estimular a fermentação.

go tem sido utilizada no processo de ensilagem, por sua facilidade de cultivo, altos rendimentos, tolerância à seca, capacidade de explorar grande volume de solo, por apresentar um sistema radicular abundante e profundo, pela possibilidade de se cultivar a rebrota, com produção que pode atingir até 60% do primeiro corte, quando submetido a manejo adequado e especialmente pela qualidade da silagem produzida, sem necessidade de aditivo para estimular a fermentação.

A variabilidade genética para características nutricionais, nesta espécie, tem permitido um eficiente trabalho de melhoramento, com o desenvolvimento de híbridos modernos de alto valor nutritivo, que proporcionam alto

¹ Pesquisador da Embrapa Milho e Sorgo. Caixa Postal 151-35701-970 Sete Lagoas, MG. E-mail: avelino@cnpms.embrapa.br

desempenho animal, semelhante ao obtido com silagem de bons híbridos de milho. O sorgo BRS610 é um híbrido forrageiro desenvolvido pela Embrapa Milho e Sorgo para atender a crescente demanda dos produtores por maior eficiência na alimentação de bovinos, especializado para o fornecimento de forragem de alta qualidade, para ensilagem. Pela sua estabilidade de produção, alta resistência a estiagem, alta qualidade de forragem com baixo custo de produção e alto potencial de produção de massa verde (acima de 45 t/ha), o cultivo desse híbrido tem se expandido no Brasil. Adaptado para produção

de forragem em diversos sistemas de produção, apresenta porte alto (em torno de 2,50 metros), ciclo de 90 a 100 dias (ponto de grãos leitosos/pastosos, ideal para ensilagem), possui colmos secos, com excelente padrão fermentativo, alta porcentagem de grãos na massa, conferindo silagem de alta digestibilidade (cerca de 60% DIVMS), alto teor proteico (média de 8% de proteína bruta). Outra característica importante do BRS610 é a resistência ao acamamento, o que confere altas produtividades de massa, com um custo de produção significativamente reduzido.

Informações Técnicas

Origem Genética:	CM8X8 232A x CM8X8 234R	
Ciclo		
Florescimento:	75 a 80 dias	
Ponto de ensilagem	grãos leitosos/pastosos:	100-110 dias
Altura de plantas:	250 cm	
Altura de pedúnculo:	15 cm	
Tipo de panícula:	semi-aberta	
Cor do Grão:	vermelho	
Cor do endosperma:	amarelo	
Tipo do endosperma:	semi-duro	
Tipo de colmo:	seco	
Peso de 1000 grãos:	26 gramas	
Acamamento:	resistente	
Rendimento de massa verde:	50 a 80 t/ha	
Rendimento de massa seca:	15 a 18 t/ha	
Reação a doenças*		
Antracnose:	moderadamente resistente	
Ferrugem:	moderadamente resistente	
Helminthosporiose:	resistente	
Regiões recomendadas:	Sul, Centro-Oeste e Sudeste	
Densidade de plantas (recomendada)	120 000 plantas/ha	
Quantidade de sementes	6 a 8 kg/ha	

*As reações desse híbrido às doenças estão sujeitas a mudanças em função de possíveis alterações na predominância de raças de seus agentes causais.

Comunicado Técnico, 102

Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:
Embrapa Milho e Sorgo
Endereço: Caixa Postal 151
 35701-970 Sete Lagoas, MG
Fone: (31) 3779-1000
Fax: (31) 3779-1088
E-mail: sac@cnpmis.embrapa.br

1ª edição
 1ª impressão (2004): 200 exemplares

Comitê de Publicações

Presidente: Jamilton Pereira dos Santos
Secretário-Executivo: Paulo César Magalhães
Membros: Camilode Lélis Teixeira de Andrade, Cláudia Teixeira Guimarães, Carlos Roberto Casela, José Carlos Cruze Márcio Antônio Rezende Monteiro

Expediente

Editoração: Comuniqueme